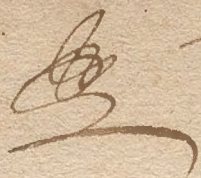


+
Lu à l'Académie Royale de Médecine
le 1^{er} août 1765



Memoire

Dans lequel on prouve que l'anchylose
peut ~~être~~ être souvent occasionnée par
le manque de synovie.

avec une observation analogue
à ce sujet

par antoine portal Docteur en
médecine et correspondant de la Société
Royale des sciences de Montpellier

ARC 50 n°28



1

memoire

Dans lequel on prouve que l'anchilose peut
souvent etre occasionnée par le manque
de synovie

Quelques ingenieurs qui font un Systeme lors qu'il n'a
point l'observation pour base, on peut le regarder comme
eloigné de la verité, mais lors que les principes en sont
pris dans l'observation, il est plus que vrai-semblable,
il touche presque à la verité.

La connaissance de l'admirable mecanisme des
articulations, a fait établir deux especes d'anchilose;
l'une, a pour cause les vices des solides, qui composent
l'articulation; l'autre, est occasionnée par les vices de
l'humour, qui lubrifie les surfaces articulaires.

Je laisse à part cette premiere espece d'anchilose,
les auteurs qui en ont parlé ne nous laissent rien à désirer.
Sur cette matiere, je me borne donc à faire quelques
considerations sur la seconde espece et sur laquelle les
observations ne sont point épuisées.

La faulxite du mouvement des membres vient
en grande partie de la synovie (A) qui lubrifie

A Hippocrate parlant d'arthritides dit... *maius omnibus
est natura inest, et quam parvis fuerit, iam parva
arthritidis, ideoque facile movetur, ut pote lubrica inter se*
— de l'usage de l'homme cap 3 chapitre tome VII p 361



~~Les surfaces articulaires~~
2 ~~Le~~ Les Surfaces articulaires

La nature a donné deux qualités essentielles a cette ~~substance~~,
la première est de n'être ni trop fluide ni trop compacte,
semblable a du muilage, la seconde est d'être douce
et savonneuse.

La trop grande ou trop petite quantité peut être
egalement nuisible; mais si cette Synovie, vient a être privée
de quelqueune de ses propriétés, elle ne Scauroit remplir
l'objet de sa nature cest a dire faciliter le mouvement des
articulations; l'espèce d'anchylose qui arrive cause
l'épaississement ou l'acreté de la synovie a été traitée de
manière a devoir satisfaire un esprit raisonnable il seroit
donc assez inutile de donner la dessus nos remarques.

il Sem faut bien que l'anchylose produite par le
manque de Synovie ait été également approfondie autre
que la plus part des auteurs l'ont confondue avec le
cliquetis; ils n'ont point examiné cette maladie avec les
yeux; ~~il est~~ de l'observation ^{il est} ~~examine~~ cependant de la
derniere évidence que l'anchylose ^{est quelquefois} ~~est~~ ~~une~~ ~~suite~~
est une suite d'un manque de Synovie

La cession des corps; suivant le Systeme
Hamburge, est ^{une} ~~une~~ raison composée de Sinogetite,
des masses et des surfaces de ces corps dans les
dans les articulations les cartilages qui incrustent les cavités sont
de la même structure que ceux qui revêtent les têtes;
la structure des os qui revivent est égale

à celle des os qui sont recous; les Surfaces qui se touchent sont très considérables dans plusieurs articulations, tout concourt donc à procurer cette coesion et il n'est que la Synovie, qui puisse rendre moins immédiat, le Contact des os, en éloignant les surfaces; semblable à une liqueur qu'on ferait pénétrer entre deux plaques de marbre parfaitement polies pour en empêcher l'union immédiate.

L'absence de la synovie peut encore produire la coalition des os entre eux par la même raison qui occasionne Les adhérences des membranes.

outre cet effet qui paroît plus qu'un vrai semblable j'en remarque un autre plus sensible sensible

c'est que la synovie entretient l'humidité dans les ligaments, les capsules ligamenteuses, ^{qu'elle} et par là les rend plus souples plus propres aux mouvements.

L'observation sert de preuve à mes remarques, qu'on fasse une incision à une Capsule articulaire; la synovie s'écoule, et l'anclitose survient.

Les voyageurs après des longues courses, éprouvent de grandes difficultés de mouvoir leurs membres, à cela ne vient il pas autant de la dissipation qui est faite de la synovie que de la contraction répétée des muscles; clopton havers ⁽¹⁶⁾ a observé que les animaux manquoient de synovie après de longues



^{co} A ^{hypocras} ~~hypocras~~... Dolos. oritur. quando a calore laborante spiritus humor. imprimis rigescit articularis ac de ~~hypocras~~ de dolos in homine cap 3 ~~tomus~~ charta tomus
pag. 361

A l'acad des sciences
l'an 1700. memoire 255

courres; m^r duverney a démontré a l'academie
des sciences que la moelle diminueoit dans les
animaux qui faisoient un exercice violent
ou la substance medullaire souffrant en partie
aux besoins de la vie suivant les observations
de clopton havers (6) il s'en suit que l'un ne
peut être altéré sans l'autre,

b p 173

mais toutes ces causes ne sont pas les seules
qui contribuent a la diminution et a la perte entre
de la vie.

elle peut être produite par une trop abondante
evacuation des humeurs; ou par leur collection dans
quelque partie du corps.

(1) Keil dit Les organes secretoires de notre corps ne font
leurs fonctions qu'autant que le sang contient des
parties qui sont analogues a leurs couloirs; les urines
sont elles plus abondantes qu'à l'ordinaire, la
transpiration, suivant les experiences de sanctovius,
est arrêtée, la matiere de la transpiration vient elle
à augmenter, les urines diminuent; après des purgations
ou même des lavements, dont les uns ont irrité
les glandes gastriques, ^{les} autres ^{les} glandes intestinales,
la soif est excitée: L'hydropisie cause dans certains cas les
mêmes alterations.

mais si dans toutes ces circonstances, les secrections
sont altérées dans les organes indiqués, le même accident
ne peut il pas arriver aux organes secretoires de la vie? il
ne tirent ils pas leur humeurs du reservoir commun des
secrections, c'est à dire du sang? ils sont donc sujets
aux mêmes loix.

il faut toutes fois observer qu'il peut arriver des accidents

particuliers, qui troublent les fonctions des certains organes
Secrétaires, sans que tout le système glandulaire en 3
reçoive de l'altération

Delaient que dans les grands Écoulemens Urine, la
transpiration est arrêtée, et cependant la quantité de
Salive n'est pas diminuée: il arrive quelque fois
même que les glandes Salivaires, ~~et les glandes~~
esophagiennes, gastriques et intestinales remplissent
les premières voyes de l'humour qu'elles ont séparé
du Sang; la quantité des urines demeurant toujours
la même.

Les derangemens qu'un organe Secretorie
Subit, se transmettent ^{ont} à l'autre à cause de
l'analogie que cet organe a avec lui. Soit
par rapport à la texture de la substance, soit
par rapport à la ressemblance du liquide sécrété;
cela paroît démontré, les glandes maxillaires ne
sont presque jamais affectées sans que les glandes
mésentériques ne le soient; les altérations que
subissent les glandes inguinales, se transmettent
bientôt aux glandes axillaires: dans l'un et dans
l'autre cas il y a ressemblance de glandes; soit
par rapport au liquide qu'elles séparent soit
par rapport à leur structure.

on voit bien pour peu qu'on réfléchisse
que tout ce que j'ai dit peut s'appliquer
aux glandes Synoviales, les organes sont
non seulement exposés aux altérations
générales des Secrétions, mais encore aux
altérations particulières.



Les glandes Synoviales sont non seulement plus
exposées aux inflammations par rapport aux contusions
quelles peuvent souffrir de la part des os; mais
même elles peuvent être lésées par sympathie;
lorsque quelque partie analogue en est affectée.

Les glandes Salivaires paraissent être
les organes qui ont le plus d'analogie avec les glandes
Synoviales, ce seroit en vain que je voudrois
prouver cette analogie par des raisonnemens; il
n'appartient qu'à l'observation d'en donner des
preuves solides.

Observation D'une anchilose générale Du Corps humain.

Survenue à la suite d'une longue salivation.
un habitant de Gaillac en albigeois âgé de 34 à
35 ans fut passé en 1754 par les remèdes
pour soupçon du mal vénérien on observa
aucun jour d'intervalle entre les frictions; et
l'on fit passer une si grande quantité de
mercure dans le sang, qu'il survint une

A petit mémoire de Hallard de Liège 1722

Salivation des plus abondantes: le traitement déjà
 commencé n'en fut pas pour cela suspendu
 on continuait toujours d'administrer les
 au contraire, ~~on recommença les frictions~~
~~frictions~~ et l'on faisoit prendre au malade
 un Bain immédiatement après: je ne say point
 quelle en étoit la température; je ~~say~~ seulement
 que la Salivation n'étoit point diminuée; elle
 augmentoit ^{au contraire} ~~même~~ de jour en jour cependant
 le malade maigrissoit à vue ^{d'œil} ~~d'œil~~; et ses forces
 diminuoient à ce point, qu'on fut obligé de suspendre
 les frictions pendant quelque temps; les forces
 qui revinrent donnèrent bientôt lieu à de nouvelles
 frictions: les personnes qui dirigeoient le malade
 avoient du s'apercevoir qu'elles avoient passé
 la dose ordinaire, et que d'ailleurs on laisse un
 intervalle entre les frictions, surtout lorsque la
 Salivation survient. Les forces du malade furent
 totalement épuisées par les nouvelles frictions il
 tomboit en Syncope au moindre exercice, et je me
 souviens qu'on le porta un jour sur un brancard
 de la campagne: il garda longtemps le lit, mais
 + il se leva enfin continuant à saliver très
 abondamment. Les forces se rétablirent quoiqu'il
 eut quelque difficulté de mouvoir les articulations,
 il demeura dans cet état un temps assez
 considérable, et on alloit déjà lui renouveler les frictions



Lorsque la nature qui s'affaiblit de jour en jour,
 vit épuiser totalement ses forces, alors on ne
 s'occupa qu'à le fortifier par les cordiaux, sans penser
 que le malade auroit eu plutôt besoin de rafraîchissans
 et de relachants; que ~~trop~~ des toniques et d'échauffans
 le malade n'étoit déjà que trop de moitié par le mercure,
 qu'on lui avoit si abondamment et si mal
 administré. ~~ne~~ peut on pas dire de
 ceux qui avoient traité cette maladie,
 ce que ~~avant~~ van Swieten dit des médecins
 qui traitoient toutes les fièvres par des
 sudorifiques addebant ignibus ignes. Cependant,
 notre malade n'étant plus capable de frictions
 réitérées, sentit un peu revivre ses forces,
 mais la difficulté de mouvoir les membres
 augmenta au point, qu'il ne put donner du
 mouvement à aucune de ses articulations,
 la mâchoire inférieure par la seule partie
 qui ne se trouvoit point totalement
 ankylosée, les mouvemens latéraux de cette
 mâchoire furent assez libres; mais les
 mouvemens d'élévation ou d'abaissement
 lui furent interdits.

Le medecin et le chirurgien changerent
 tout a coup le Systeme de leurs operations;
 les remedes les plus appropriés a ~~la~~
 l'anchilose sont administrés, mais sans
 succès. La partie la plus fluide du sang
 avoit disparu, et le corps du malade qui
 auparavant étoit gros et robuste, devint
 foible, extenué. Sur comme on nous représente une
 momie. deux années se sont écoulées, depuis
 le commencement de cette maladie jusqu'à
 cette époque.

Le malade vivoit encore le mois
 de janvier de cette année, la dixieme de
 son anchilose; je l'ay vu dans la déplorable
 situation ^{ou} je viens de ~~la~~ ^{le} depeindre; étendu
 dans son lit, sans pouvoir exécuter
 aucun mouvement de son tronc, n'ayant
 que la liberté de faire de vains efforts
 d'une des extrémités l'espace d'un demi-pouce de
 droit a gauche et de gauche a droit.



Le malade assure qu'il ~~n'a~~^{n'y a} que l'os du Bras et
 celui de la cuisse qui se meuvent un peu dans leurs
 cavités et à les avant bras un peu portés en dedans,
 les jambes sont un peu fléchies, et les pieds
 tournés en dehors: on lui porte à la bouche
 des aliments, mais en très petites morceaux, parce qu'il
 ne peut éloigner la mâchoire inférieure de
 la supérieure que d'environ 3 ou 4 lignes,
 il mâche beaucoup les aliments qu'on lui donne
 sans qu'on y ne pourroit point faire des
 digestions qui sont toujours troubles
 lorsqu'il s'écarte de cet usage; L'emboupoint
 lui est revenu, et il remplit certaines
 fonctions avec tant d'habileté qu'il a eu deux
 enfans de son Epouse dont la vertu n'est
 point suspecte, mais ce qui me paroit mériter
 beaucoup d'attention, c'est que malgré cette infirmité
 universelle de tous ses membres, le malade
 conserve une vivacité d'esprit
 qui charme les personnes qui sont de sa
 société,

C'est de lui que j'ay appris les principaux faits
de cet événement: il regarde l'évacuation trop
abondante de Salive qu'il a subi pendant un
un an comme la cause de son anchilose
parce que cette Excretion n'a jamais augmenté
qu'il n'ait en même temps senti une grande
Difficulté de mouvoir ses membres,

S'il on ajoutoit encore foy à ce qu'il dit,
ce seroit au medecin et au chirurgien qui
l'ont traité qu'on devroit attribuer la cause
de cette grande Salivation; mais si l'on
écoute ceux cy c'est à son peu d'exatitudo
à observer le regime prescrit, quoiqu'il
en soit, je me garde bien d'attribuer la maladie
à quelque mauvaise qualité du mercure;
les effets salutaires qu'il a opérés et
qu'il opere chaque jour sont de trop
sur garants de son efficacité contre le
mal venerien; et si dans ce cas cy il a



est nuisible c'est ala faute du medecin
 ou du malade qu'on doit l'attribuer. nullum
~~supponit~~ est medicamentum quod non possit fieri venenum

j'ay trouvé l'observation que j' viens
 de rapporter si curieuse et si interessante
 que j'ay cru devoir la communiquer à
 l'academie; quelque auteur que l'on
 consulte on ne trouvera point d'anchilose
 aussi generale, et qui ait été produite par cette
 cause; quant à la theorie dont j'en ai
 faite preceder, je la pense assez bien
 deduite de l'observation, ~~je l'ay~~ je suis
 même persuadé qu'on ne peut s'en écarter
 sans commettre beaucoup de fautes dans la
 pratique: parce que cette espece d'anchilose
 exige des remedes appropriés. je crois encore
 que l'anchilose qui provient de la disette
 de sinovie est plus commune qu'on ne pense.

j'ay examiné très souvent Dans des
 cadavres un grand nombre d'articulations
 qui étoient anchilosées, et j'en ai jamais
 vu la sinovie épaissie, j'ai encore très
 rarement vu la tumefaction d'es articulations
 que l'on attribue ordinairement
 a la sinovie. Je souhaite que le temps
 fournisse un plus grand nombre d'observations
 au sujet

A van Swieten Dans les commentaires Sub cephosis
 de boerhaave dit adeoque oblationes
 articulosum immobilitatem tumores durius comitari
 solet ac . . .



nº 19.

1904